

Почтовый адрес	346428, Ростовская обл., г.Новочеркасск, ул. Просвещения, 132
Контактный телефон	(8635)-255-611
Факс	(8635)-255-909
E-mail	aepsnpi@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мартынова Михаила Владимировича
на тему «Исследование и разработка обучаемых модулей микропроцессор-
ных защит линий электропередачи» по специальности
05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы
на соискание учёной степени кандидата технических наук

В рассматриваемой диссертации решаются актуальные теоретические и практические задачи по интеллектуализации систем релейной защиты и автоматики (РЗА) на базе информационной теории релейной защиты, развиваемой Чебоксарской школой.

Автором выявлен положительный эффект от последовательного обучения модулей РЗА, повышающего их распознающую способность, разработан и применен алгоритм обучения модулей многомерной релейной защиты. Можно называть его способом (с. 7) или методом (с. 20), суть от этого не меняется.

С участием автора разработан способ распознавания сложного повреждения. Распознавание необходимо для совершенствования как релейной защиты, так и автоматики определения места повреждения (ОМП) и однофазного повторного включения (ОАПВ). На способ получен патент.

Теоретические результаты диссертации получили практическое применение в микропроцессорных терминалах, разработанных при участии автора: «ТОР 300 ДФЗ-500», «ТОР 300 ДФЗ-110», «ТОР 300 АДЗ».

Автореферат диссертации отражает основное содержание выполненной работы. Цветная форма делает иллюстрации достаточно наглядными.

Замечания по работе

1. Автор принял участие в большом количестве публикаций по теме диссертации – 23 за период с 2010 по 2014 г., но не опубликовал ни одной индивидуальной статьи. Это затрудняет оценку в отзыве уровня самостоятельности, но легко выявляется на защите.

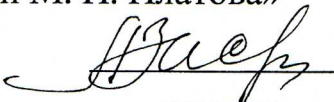
2. Идеей работы является объединение «всей имеющейся информации» (с. 3), но в примере для ВЛ 500 кВ, длиной 280 км (с. 9) не учитываются ёмкости фаз. Как это отразится на численном результате, приведённом в автореферате?

3. Не понятно, почему принята длина защищаемой зоны равной $l/2$ (с. 13); зачем писать с двумя минусами формулу на с. 18?

В целом, диссертация удовлетворяет требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а её автор, Мартынов Михаил Владимирович, обладает достаточной квалификацией для присуждения ему учёной степени кандидата технических наук.


Доктор технических наук, профессор, профессор
кафедры электрических станций и электроэнергетических
систем федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего профессионального
образования «Южно-Российский государственный политехнический
университет (НПИ) имени М. И. Платова»

Дата 17.11.2014.


Засыпкин Александр Сергеевич/
подпись

Подпись А.С. Засыпкина удостоверяю
Учёный секретарь ЮРГПУ (НПИ)




Н. Н. Холодкова